

Sultanine fertile

Vass4R14s121-125



INRA

SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

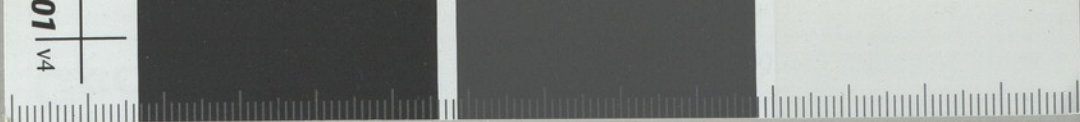
1566Mtp27

*1-33 S4  
Sultanine fertile  
4 R 14 s 121-125*

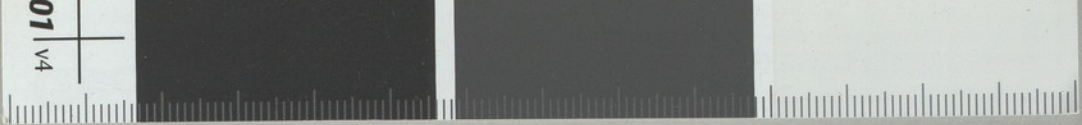
*Sultanine fertile*

*1-33 S4*

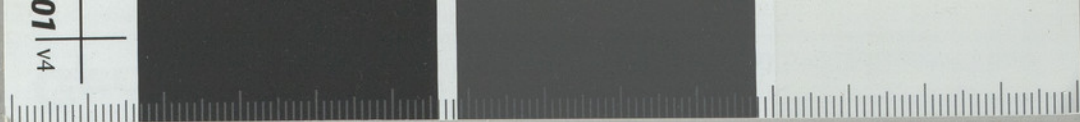




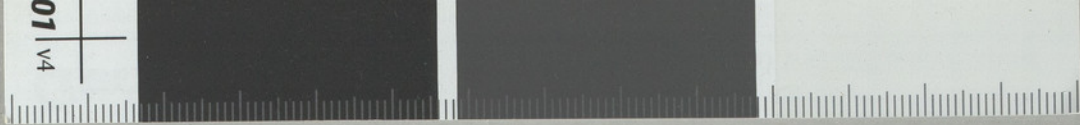














DESIGNATION

1566  
Sultanine fertile

CLOS 1 PLANCHE 33 RANG S Souche 4

Vigueur : 4,5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 0

Date de Véraison : 28-7-74 X

Date de Maturité : 28-8-74 +2

Pourriture : 0 18

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 19x15

disc. - Sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 0

s2 0

s3 2 avec pépins - apyrène

s4 1 JUS : inc. - coloré

s5 0

DESIGNATION :

Sultanine fertile

CLOS 1 PLANCHE 33 RANG S Souche 4

Vigueur : 5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Millerandage : 1

Date de Véraison : 28-7

Date de Maturité : 19-8-75 X

Pourriture : 0 15 +1

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 18x16

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 3

s2 2

avec pépins - apyrène

s3 0

s4 0

JUS : inc. - coloré

s5 3

DESIGNATION :

Sultanine fertile

CLOS 4 PLANCHE 33 RANG S Souche 4

Vigueur : 5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Millerandage : 0

Date de Véraison : 29.7

Date de Maturité : 17-8-76 X+2

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 17x13

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 0

s2 6

avec pépins - apyrène

s3 1

s4 0

JUS : inc. - coloré

s5 1



Année : 1973

Emplacement ..... 1.33.54 ..... Désignation / Sultanine fertile

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		30.3	3.4				
1	3	2	3 x				
2	4	0	2 x				
3	3	0	1	De 3-4-73 x			
4	3	0	1				
5	3	0	2 x				

Année : 1974

Emplacement ..... 1.33.54 ..... Désignation / Sultanine fertile

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		27.3	1.4				
1	4	1	2 x				
2	3	0	0				
3	2	0	0				
4	2	1	2 x	De 1-4-74 x			
5	4	2	4 x	+ 12			



Année : 1975

Emplacement ..... 1. 3354 Désignation Sultanine fertile

		Nombre	D A T E S				
		Total					
		d'yeux	13.3	17.3	21.3	24.3	28.3
TL	1	12	2	4	5	6	7 x
	2	10	1	2	4	5	7 x
	3	10	0	1	2	3	5 x
	4	9	1	0	0	0	2
	5	11	3	0	1	2	4

+15

06 28.3.75K



Désignation : *Sultanine fertile*

Emplacement : *1.33 S4s.2*

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui ① - moyen 2 - globuleux 3.
- 41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 -  
cotonneux 9.
- 42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune ⑤ - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.
- 43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses ⑦ -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
- 44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 -  
à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 -  
vertes ⑧ - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est  
à liséré carminé, la couleur de la 2<sup>o</sup> et de la 3<sup>o</sup> feuille  
détachées sera notée.

*Calvo 72*



Désignation : *Sultanne fertile*  
Emplacement : *A.33 S4 A.2*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune (5) à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Calvo 72*



N° ordre

*Sultanine fertile*

Désignation :

*1- 3354*

VASSAL

Planche

côté N°

Souche 1

2

*3*

4

5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies *8* - vert 9.

51 - nœuds : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3

ventre coloré 7 - à raies *8* - vert 9.

52 - vrille : verte *1* - jaune 2 - rouge clair *3* *base*  
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert *8*.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

*Calvo 72*



Désignation :

Sultanine fertile

Emplacement :

1-3354a3

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétioilaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétioilaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo 72



N° d'ordre

Désignation

1.33 S4

VASSAL planche côté N° souche 1 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 1 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7. arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 73



DENOMINATION /  
EMPLACEMENT /

*Sultanine fertile*  
*1. 33 S4 4.3*

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),  
autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils  
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranécux (7),  
duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne : ..... 11. cms  
: gris (1), janne (2), beige (3), marron clair (4),  
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),  
autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)  
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),  
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2);  
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 72*



N° d'ordre : 15.66.27 . . . . . Désignation : Sultanine fertile

Origine : . . . . .

Emplacement : cl 1 pl 33 34 . . . . . Vas. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . ① - ② - 3.  
9 - L<sub>1</sub>/L . . . . . ① - 2 - 3.  
10 - L<sub>2</sub>/L . . . . . 1 - ②.  
11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - ⑤ - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - ② - 3.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - ① - ② - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - 5 - ⑥.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - ① - 2 - ③ - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.  
16 - Dents : forme . . . . . ① - 2 - 3.  
17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - ② - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - ② - 3.  
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - ② - 3.  
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.  
21 - Angle L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> . . . . . ① - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : ① - ② - 3.  
Forme : ④ - 5.  
Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.
- 

Donnergue 81